

Déterminants de la non-couverture par l'assurance maladie chez les personnes de 15-49 ans au Mali

Auteurs : Mahamane Kalil CISSÉ¹, Patrice TANANG TCHOUALA², Steve Bertrand MBOKO IBARA³

Résumé

L'enquête démographique et de santé (EDSM-VI, 2018) montre qu'au Mali la quasi-totalité des personnes enquêtées ne sont pas couvertes par l'assurance maladie (96,1% pour les enfants ; 95,2 % pour les femmes et 94,1% pour les hommes). Face à une telle situation, il sera difficile pour le Mali d'atteindre l'ODD3.8⁴. Le niveau descriptif multivarié nous a permis de mettre en exergue, de manière simultanée, toutes les caractéristiques des personnes de 15-49 ans non-couvertes par l'assurance maladie au Mali. Elles sont principalement caractérisées par leur manque d'instruction, pauvreté, exercice d'activités agricoles ou vivrières et résidence en milieu rural des régions du Grand-Sud, Grand-Nord et Grand-Centre. Au niveau explicatif multivarié, 71,5% de la non-couverture par l'assurance maladie s'explique par les personnes elles-mêmes à travers leurs caractéristiques propres, 27,5% de ce phénomène est imputable aux ménages où vivent ces personnes et seulement 01,0% de cette non-couverture est attribuable aux communautés de résidence.

Mots clés : Mali, Déterminants, Non-couverture, Assurance maladie, Protection sociale, Risque de maladie.

Dans la présente étude, nous définissons l'assurance maladie comme un ensemble de dispositions qui permettent de couvrir, par une mise en commun des risques et des ressources, les frais des soins de santé d'une population cible donnée.

Approches explicatives de la non-couverture par l'assurance maladie

Dans le cadre de la recherche sur les déterminants de la non-couverture par l'assurance maladie chez les personnes de 15-49 ans, plusieurs approches explicatives ont été mobilisées. Entre

¹ INSTAT, Bamako, Mali, mahamanekalil2017@gmail.com

² IFORD, Yaoundé, Cameroun, ttpatrice@yahoo.fr

³ IFORD, Yaoundé, Cameroun, stevemboko@yahoo.fr

⁴ Faire en sorte que chacun bénéficie d'une couverture sanitaire universelle, comprenant une protection contre les risques financiers et donnant accès à des services de santé essentiels de qualité et à des médicaments et vaccins essentiels sûrs, efficaces, de qualité et d'un coût abordable (Nations Unies, 2015).

autres, l'approche économique, l'approche culturelle, l'approche basée sur l'offre des soins de santé, l'approche basée sur les typologies de systèmes de santé et l'approche liée au contexte de résidence. Cet article, s'inscrit dans une approche globale (ou pluridisciplinaire) pour expliquer les déterminants du phénomène.

Matériels et Méthodes

Source des données

Collecter, analyser et diffuser des données relatives à la population pour l'amélioration de la santé et du bien-être de la population, tels sont, entre autres, les objectifs des enquêtes démographiques et de santé. C'est pourquoi, la base de données de l'enquête démographique et de santé la plus récente du Mali (EDSM-VI, 2018) est notre source de données concernant les analyses.

Au regard du fait que, le régime de l'AMO (Assurance Maladie Obligatoire) au Mali concerne les fonctionnaires civils de l'État et des Collectivités territoriales, les militaires et les députés, les travailleurs au sens du Code du Travail, les titulaires de pensions des secteurs publics et privés, les titulaires de pensions parlementaires et les titulaires de pensions militaires, soit 17% de la population malienne totale (Goita, 2018), la modalité qui englobe les fonctionnaires de la variable statut d'occupation crée des biais de sélection. Ainsi, pour éviter ces biais, nous nous sommes intéressés aux hommes et femmes de 15-49 ans sans les fonctionnaires. Une fusion des bases homme et femme nous a fourni une base harmonisée homme-femme de 15-49 ans. Cette base est constituée de **9 541 femmes** et **3 054 hommes** de 15-49 ans soit un échantillon de **12 595 personnes**.

Variables d'étude

Variable dépendante

La variable dépendante de cette étude est la non-couverture par l'assurance maladie. Selon l'INSTAT (2018), n'est pas couverte par l'assurance maladie toute personne n'ayant ni sécurité sociale, ni assurance fournie par l'employeur, ni souscription individuelle à une mutuelle de santé ou assurance communautaire, ni souscription individuelle à l'assurance privée. Les modalités de cette variable sont **0 = « Non »** si la personne est couverte par l'assurance maladie et **1= « Oui »** si la personne n'est pas couverte par l'assurance maladie.

Variables indépendantes

Sur la base de la revue empirique et du contexte malien, 16 variables indépendantes ont été retenues pour les analyses. Le niveau micro comporte l'âge, le sexe, le statut matrimonial, la religion, l'ethnie, le niveau d'instruction, le statut d'occupation et le degré d'exposition aux médias de l'individu. Le niveau méso comporte le sexe et le niveau d'instruction du chef de ménage, la taille et le niveau de vie du ménage. Quant au niveau macro, il comporte la région et le milieu de résidence, la proportion de personnes instruites et celle de ménages de niveau de vie faible dans la communauté.

Analyse

Le seuil de significativité retenu étant de 5%, les méthodes d'analyse utilisées dans le cadre de cette étude tiennent compte d'une part des approches descriptives (analyse bivariée et multivariée) qui permettent de décrire les données et d'autre part des approches explicatives qui permettent à l'aide de l'analyse multiniveaux de cerner les déterminants de la non-couverture par l'assurance maladie chez les personnes de 15-49 ans en 2018 au Mali. L'analyse descriptive bivariée permet de vérifier l'association entre la variable dépendante et chacune des variables indépendantes. Les tableaux croisés et les statistiques du chi-deux (χ^2) rattachés à chaque tableau, permettent de mettre en évidence les associations entre les variables deux à deux pour faire ressortir celles qui sont significativement associées au phénomène. Au niveau de l'analyse descriptive multivariée, une analyse factorielle des correspondances multiples (AFCM) a été effectué pour dégager le profil des personnes de 15-49 ans non-couvertes par l'assurance maladie en 2018 au Mali. Enfin l'analyse explicative multivariée permet de prendre en compte simultanément plusieurs variables explicatives dans l'analyse aux fins d'évaluer les effets nets de chaque variable. Pour ce faire, nous avons recouru à une régression probit multiniveaux.

Principaux résultats

Les résultats du tableau 1 montrent qu'au niveau individuel, cinq (5) des huit (8) variables expliquent au seuil de significativité inférieur ou égal à 5% la non-couverture par l'assurance maladie chez les personnes de 15-49 ans en 2018 au Mali. Il s'agit du sexe, du statut matrimonial, de l'ethnie, du niveau d'instruction et du degré d'exposition aux médias de l'individu. Au niveau

ménage, deux (2) des quatre (4) variables expliquent au seuil de significativité de 1% cette non-couverture. Il s'agit, du niveau d'instruction du chef de ménage et du niveau de vie du ménage. Quant au niveau communautaire, aucune des quatre (4) variables n'explique au seuil de significativité inférieur ou égal à 5% le phénomène.

Toutes choses égales par ailleurs, les résultats ont montré chez les personnes de 15-49 ans en 2018 au Mali, qu'être un homme augmente de 01,4% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être une femme. Être divorcée, séparée ou veuve augmente de 01,4% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être en union, cependant il n'y a pas de différence significative entre les personnes célibataires et celles en union. Être du groupe ethnique Nomade diminue de 01,3% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être du groupe ethnique Mandingue, cependant il n'y a pas de différence significative entre les personnes du groupe ethnique Mandingue et celles des groupes ethniques Soudanien, Voltaïque ou les personnes d'autres groupes ethniques. Être de niveau primaire ou secondaire ou plus diminue respectivement de 00,7% et 02,6% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être sans niveau d'instruction. Être fortement exposée aux médias diminue de 00,9% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être faiblement exposée aux médias, cependant il n'y a pas de différence significative entre la personne non-exposée et celle faiblement exposée aux médias.

Être issue d'un ménage dirigé par un chef de niveau primaire ou secondaire ou plus diminue respectivement de 00,6% et 04,5% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être issue d'un ménage dirigé par un chef sans niveau d'instruction. Être issue d'un ménage pauvre ou de niveau de vie moyen augmente respectivement de 02,5% et 02,5% la probabilité de non-couverture par l'assurance maladie plutôt qu'être issue d'un ménage riche.

Recommandations

Au regard des résultats obtenus et des limites de notre étude nous avons formulé les recommandations qui suivent :

- **Au niveau politique**
- ✓ **Au Gouvernement**

Un changement d’approche centrée sur la promotion de la santé, nécessite une dynamique multisectorielle que le seul secteur de la santé ne peut insuffler. C’est dans ce sens que nous avons recommandé un leadership fort au sommet de l’État (Premier Ministère, Présidence du Mali) pour élaborer et coordonner une stratégie multisectorielle de la marche vers la CSU (Couverture Maladie Universelle) au Mali visant à intégrer les personnes hors du secteur formel de l’activité économique.

➤ **Au niveau scientifique**

✓ **A l’INSTAT**

- Mener des enquêtes spécifiques quantitatives et qualitatives sur la protection sociale au Mali ;

- Inclure les données relatives à l’offre des soins de santé pendant la collecte des données de l’EDSM.

✓ **A la communauté scientifique**

- Promouvoir des études sur la non-couverture du risque maladie et l’accès aux soins de santé au Mali.

Annexes

Tableau 1 : Récapitulatifs des effets marginaux des modèles probit multiniveaux

Variables/modalités	Effectifs (Pourcentages)	Modèles				
		M0	M1	M2	M3	M4
<i>Effets marginaux</i>						
<i>Niveau micro</i>						
Groupe d’âges de l’individu						
15-24ans	4 997 (39,7)		Réf			Réf
25-34ans	4 003 (31,8)		-0,002ns			-0,001ns
35-49ans	3 595 (28,5)		-0,007**			-0,008*
Sexe de l’individu						
Masculin	3 054 (24,3)		0,010***			0,014***
Féminin	9 541 (75,7)		Réf			Réf
Statut matrimonial de l’individu						
Célibataire	2 901 (23,0)		0,008***			0,006*
En union	9 344 (74,2)		Réf			Réf
Divorcé ou séparé ou veuf	350 (02,8)		0,013***			0,014***
Religion de l’individu						
Musulmane	11 965 (95,0)		Réf			Réf
Chrétienne	293 (02,3)		-0,001ns			0,004ns
Animiste ou autres	337 (02,7)		0,011**			0,012ns
Ethnie de l’individu						
Mandingue	5 292 (42,0)		Réf			Réf
Nomade	2 750 (21,8)		-0,010*			-0,013**
Soudanien	2 347 (18,7)		0,001ns			0,002ns

Voltaire	1 397 (11,1)		-0,002ns			0,000ns
Autres	809 (06,4)		-0,001ns			0,003ns
Niveau d'instruction de l'individu						
Sans niveau	8 376 (66,5)		Réf			Réf
Primaire	1 634 (13,0)		-0,007**			-0,007**
Secondaire ou plus	2 585 (20,5)		-0,043***			-0,026***
Statut d'occupation de l'individu						
Inactif	5 683 (45,1)		Réf			Réf
Commerçant	3 014 (23,9)		0,002ns			0,001ns
Agriculteur ou autres	3 898 (31,0)		0,004ns			0,000ns
Exposition aux médias de l'individu						
Non-exposé aux médias	2 468 (19,6)		0,001ns			-0,002ns
Faiblement exposé aux médias	5 658 (44,9)		Réf			Réf
Fortement exposé aux médias	4 469 (35,5)		-0,010***			-0,009***
Niveau méso						
Sexe du chef de ménage						
Masculin	10 788 (85,6)			Réf		Réf
Féminin	1 807 (14,4)			0,003ns		0,005ns
Niveau d'instruction du chef de ménage						
Sans niveau	8 770 (70,1)			Réf		Réf
Primaire	1 726 (13,8)			-0,006**		-0,006**
Secondaire ou plus	2 018 (16,1)			-0,045***		-0,034***
Taille du ménage						
Petite taille	5 063 (40,2)			-0,001ns		-0,001ns
Taille moyenne	5 518 (43,8)			Réf		Réf
Grande taille	2 014 (16,0)			-0,005ns		-0,006ns
Niveau de vie du ménage						
Pauvre	4 802 (38,1)			0,025***		0,020***
Moyen	2 407 (19,1)			0,025***		0,022***
Riche	5 386 (42,8)			Réf		Réf
Niveau macro						
Proportion de personnes instruites dans la communauté						
Faible	6 443 (51,2)				Réf	Réf
Elevée	6 152 (48,8)				-0,021**	-0,008ns
Proportion de ménages de niveau de vie faible dans la communauté						
Faible	7 693 (61,1)				Réf	Réf
Elevée	4 902 (38,9)				0,013*	0,001ns
Constantes		2,327801***	2,755429***	2,327271***	2,658993***	2,804917***
var(_cons[strate])		0,4231634**	0,133102*	0,0453514ns	0,1133926*	0,0143802ns
var(_cons[strate>v001])		0,4683354***	0,3734126***	0,3526548***	0,5219478***	0,3650591***
ICC strate		0,2237186	0,0883509	0,0324401	0,0693388	0,0104246
ICC v001 strate		0,4713187	0,3362162	0,2846956	0,3885065	0,2750678
Wald chi2			281,857***	350,187***	18,255***	433,018***
<i>Seuils de significativité : (ns) p < 1; (*) p < 0,1; (**) p < 0,05 et (***) p < 0,01</i>						